NEO i Series (Passivo)
NEO Ai Series (Attivo)

Manuale utente

Rev 4.2

NEO 40 i

La confezione **NEO 40i** contiene due altoparlanti (neri o bianchi) e due staffe per il montaggio a parete **PB-5.**

La selezione della potenza avviene ruotando nella posizione desiderata l'indicatore posto sull'interruttore rotativo a cinque posizioni.

Assicurarsi di selezionare la posizione corretta della potenza prima di collegare l'altoparlante a un amplificatore a 70/100V. Se si seleziona la posizione di bassa impedenza (8Ω), l'altoparlante potrebbe danneggiarsi.

Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta..

(*) Selezione della potenza (70V)............ 1W(4k9Ω)/2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)
Selezione della potenza (100V) .... 2W(5kΩ)/4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)
Posizione a bassa impedenza................. 8Ω (30W)
Sensibilità (1W/1m) .... 87 dB
SPL max. .... 99 dB
Risposta in frequenza .... 70Hz - 20kHz
Componenti... 4" Woofer + 0,5" Tweeter
Dimensioni .... 148 x 210 x 134 mm
Materiale (cabinet) .... Plastica ABS
Classificazione IP .... IP 54
Codice di colore RAL .... RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)
Materiale (griglia) .... Acciaio
Peso .... 1,95 Kg

(*) le potenze indicate sul selettore sono calcolate per una tensione di 100V. In caso di installazioni a 70V, la potenza selezionata corrisponderà a metà del valore..

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

NEO 50 i

La confezione **NEO 50i** contiene due altoparlanti (neri o bianchi) e due staffe per il montaggio a parete **PB-5.**

La selezione della potenza avviene ruotando nella posizione desiderata l'indicatore posto sull'interruttore rotativo a cinque posizioni.

Assicurarsi di selezionare la posizione corretta della potenza prima di collegare l'altoparlante a un amplificatore a 70/100V. Se si seleziona la posizione di bassa impedenza (8Ω), l'altoparlante potrebbe danneggiarsi.

Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta..

(*) Selezione della potenza (70V)	**1W(4k9Ω)/2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)**
Selezione della potenza (100V)	**2W(5kΩ)/4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)**
Posizione a bassa impedenza	**8Ω (40W)**
Sensibilità (1W/1m)	**88 dB**
SPL max.	**100 dB**
Risposta in frequenza	**60Hz - 20kHz**
Componenti	**Woofer da 5" + Tweeter da 0,5"**
Dimensioni	**171 x 244 x 166 mm**
Materiale (cabinet)	**Plastica ABS**
Classificazione IP	**IP 54**
Codice di colore RAL	**RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)**
Materiale (griglia)	**Acciaio**
Peso	**2,3 Kg**

(*) le potenze indicate sul selettore sono calcolate per una tensione di 100V. In caso di installazioni a 70V, la potenza selezionata corrisponderà a metà del valore.

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

NEO 60 i

La confezione **NEO 60i** contiene due altoparlanti (neri o bianchi) e due staffe per il montaggio a parete **PB-5.**

La selezione della potenza avviene ruotando nella posizione desiderata l'indicatore posto sull'interruttore rotativo a cinque posizioni.

Assicurarsi di selezionare la posizione corretta della potenza prima di collegare l'altoparlante a un amplificatore a 70/100V. Se si seleziona la posizione di bassa impedenza (8Ω), l'altoparlante potrebbe danneggiarsi.

Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta..

(*) Selezione della potenza (70V)............. 2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)16W(306Ω)
Selezione della potenza (100V) .... 4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)/32W(312Ω)
Posizione a bassa impedenza................. 8Ω (60W)
Sensibilità (1W/1m) .... 89 dB
SPL max. .... 101 dB
Risposta in frequenza .... 70Hz - 20kHz
Componenti... Woofer da 6.5" Tweeter da 1"
Dimensioni .... 200 x 290 x 175 mm
Materiale (cabinet) .... Plastica ABS
Classificazione IP .... IP 54
Codice di colore RAL .... RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)
Materiale (griglia) .... Acciaio
Peso .... 3,1 Kg

(*) le potenze indicate sul selettore sono calcolate per una tensione di 100V. In caso di installazioni a 70V, la potenza selezionata corrisponderà a metà del valore.

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

NEO 80 i

La confezione **NEO 80i** contiene due altoparlanti (neri o bianchi) e due staffe per il montaggio a parete **PB-5.**

La selezione della potenza avviene ruotando nella posizione desiderata l'indicatore posto sull'interruttore rotativo a cinque posizioni.

Assicurarsi di selezionare la posizione corretta della potenza prima di collegare l'altoparlante a un amplificatore a 70/100V. Se si seleziona la posizione di bassa impedenza (8Ω), l'altoparlante potrebbe danneggiarsi.

Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta..

(*) Selezione della potenza (70V).............	**2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)16W(306Ω)**
Selezione della potenza (100V)	**4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)/32W(312Ω)**
Posizione a bassa impedenza.................	**8Ω (70W)**
Sensibilità (1W/1m)	**87 dB**
SPL max.	**101 dB**
Risposta in frequenza	**52Hz - 20kHz**
Componenti...	**Woofer da 8" + Tweeter da 1"**
Dimensioni	**260 x 370 x 240 mm**
Materiale (cabinet)	**Plastica ABS**
Classificazione IP	**IP 54**
Codice di colore RAL	**RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)**
Materiale (griglia)	**Acciaio**
Peso	**4,95 Kg**

(*) le potenze indicate sul selettore sono calcolate per una tensione di 100V. In caso di installazioni a 70V, la potenza selezionata corrisponderà a metà del valore..

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

NEO 50 Ai

La confezione **NEO 50Ai** contiene un altoparlante attivo e uno passivo (neri o bianchi), due staffe per il montaggio a parete PB-5 e un cavo di collegamento di tre metri.

1	Controllo del volume
2	Controllo degli alti
3	Controllo dei bassi
4	Ingresso L/R non bilanciato (connettori RCA)
5	LED alimentazione
6	Ingresso stereo (mini-jack da 3,5 mm) *

7	Terminale Euroblock a due pin per collegamento (unità passiva)
8	Ingresso alimentazione(utilizzare il cavo in dotazione)
9	Interruttore di alimentazione ON/OFF
10	Portafusibili
11	Selettore alimentazione 115V/230V CA

(*) ***Questa connessione si sostituisce all'ingresso RCA***

Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta. Utilizzare il cavo a doppio conduttore in dotazione (rosso/nero) di tre metri per collegare entrambi gli altoparlanti.

Componenti.. **Woofer da 5" + Tweeter da 0,5"**
Potenza di uscita .... **2 x 25 W RMS**
Sensibilità .... **0.7 V/ -0.87 dBu**
Headroom .... **14 dB**
SPL max. .... **99 dB**
Risposta in frequenza .... **60Hz - 20kHz**
Dimensioni .... **171 x 244 x 166 mm**
Materiale (cabinet) .... **Plastica ABS**
Classificazione IP .... **IP 54**
Codice di colore RAL .... **RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)**
Materiale (griglia) .... **Acciaio**
Peso .... **2,7 Kg**

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

NEO 60 Ai

La confezione **NEO 60Ai** contiene un altoparlante attivo e uno passivo (neri o bianchi), due staffe per il montaggio a parete PB-5 e un cavo di collegamento di tre metri.

1	Controllo del volume
2	Controllo degli alti
3	Controllo dei bassi
4	Ingresso L/R non bilanciato (connettori RCA)
5	LED alimentazione
6	Ingresso stereo (mini-jack da 3,5 mm) *

7	Terminale Euroblock a due pin per collegamento (unità passiva)
8	Ingresso alimentazione(utilizzare il cavo in dotazione)
9	Interruttore di alimentazione ON/OFF
10	Portafusibili
11	Selettore alimentazione 115V/230V CA

(*) ***Questa connessione si sostituisce all'ingresso RCA***

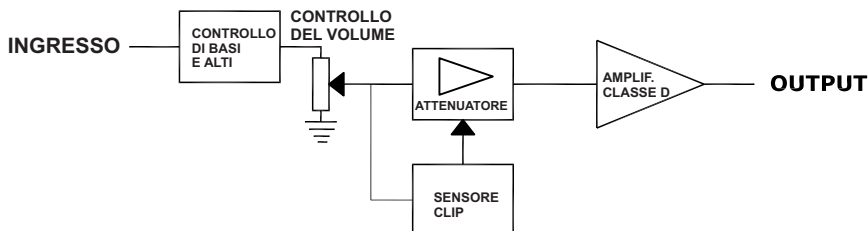
Il collegamento viene effettuato mediante i terminali Euroblock. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta. Utilizzare il cavo a doppio conduttore in dotazione (rosso/nero) di tre metri per collegare entrambi gli altoparlanti.

Componenti	**Woofer da 6.5" + Tweeter da 1"**
Potenza di uscita	**2 x 30 W RMS**
Sensibilità	**0.7 V /-0.87 dBu**
Headroom	**14 dB**
SPL max.	**100 dB**
Risposta in frequenza	**55Hz - 20kHz**
Dimensioni	**200 x 290 x 175 mm**
Materiale (cabinet)	**Plastica ABS**
Classificazione IP	**IP 54**
Codice di colore RAL	**RAL 9003 (B) / RAL 9004 (N)**
Materiale (griglia)	**Acciaio**
Peso	**3,3 Kg**

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso

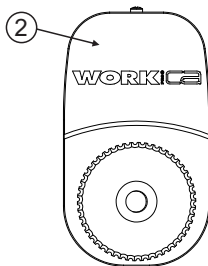
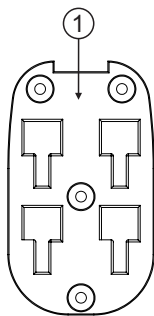
NEOi A Series, sistema anti-clipping (spiegazione)

I modelli NEOi A Series dispongono di un sistema anti-clipping. Se viene superato l'ingresso nominale di 1V, il circuito di anti-clipping viene attivato per attenuare il segnale, così da evitare che il segnale tagliato possa causare distorsioni da parte dell'amplificatore. Viene utilizzato un circuito elettronico a bassa distorsione per garantire la chiarezza del segnale di ingresso.

Non sono disponibili controlli per regolare il circuito anti-clipping. Se il volume non aumenta quando viene alzato il livello di ingresso, vuol dire che il circuito anti-clipping è attivo e che occorre abbassare il livello di ingresso del controllo VOLUME. Non è garantita la protezione per livelli di ingresso troppo alti (oltre 4V).

Classificazione IP54 contro agenti atmosferici

I modelli NEOi Series hanno la classificazione IP54, che indica una protezione limitata all'ingresso di polvere e acqua.

I modelli NEOi Series sono progettati per l'uso in ambienti chiusi e all'aperto, purché protetti dall'esposizione diretta all'acqua, ad esempio sotto una tenda. Si consiglia di proteggere da acqua e umidità i terminali di collegamento, ad esempio utilizzando della colla al silicone.

Staffa per il montaggio a parete PB-5 (in dotazione)

1	Parte posteriore per il montaggio a parete
2	Parte anteriore scanalata con borchia
3	Anello girevole
4	Pomello a vite
5	Dado M10
6	Inserto posteriore scanalato (a)
7	Vite passacavo di sicurezza (a) (b)
8	Vite autobloccante

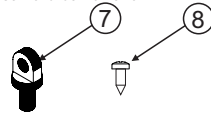
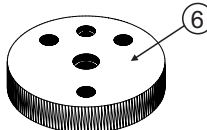
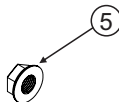
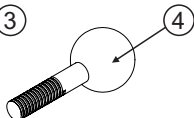
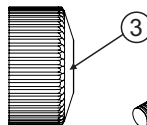
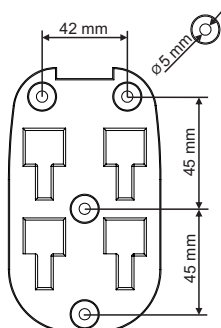
(a) montato all'altoparlante (b) *Cavo di sicurezza non incluso nella confezione*

Processo di montaggio

Utilizzare la parte di montaggio a parete (1) per segnare i punti di fissaggio sulla parete. Valutare le dimensioni tra i fori e i diametri indicati nella figura 1. Praticare i fori nella parete e inserire gli stop. Avvitare la parte posteriore per il montaggio alla parete. Assicurarsi di utilizzare viti e stop adeguati. In caso di dubbi, contattare un tecnico qualificato..

figura 1

Montare (3), (4) e (5) come indicato nella figura 2. Avvitare il pomello a vite (4) nell'inserto scanalato sul retro dell'altoparlante (6) (l'altoparlante non è mostrato in basso). Stringere il dado M10 (5) all'altoparlante con una chiave apposita. L'assemblaggio sarà simile a quello indicato nella figura 3..

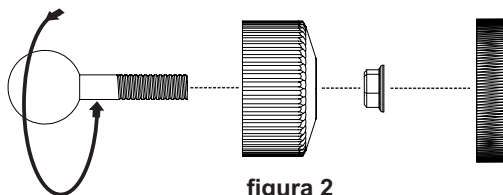



figura 2

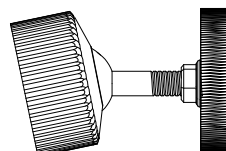



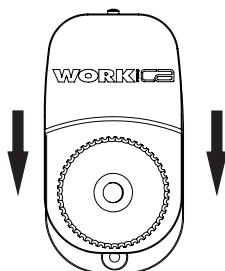
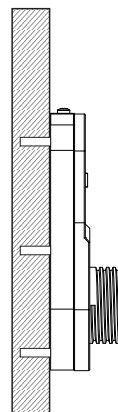
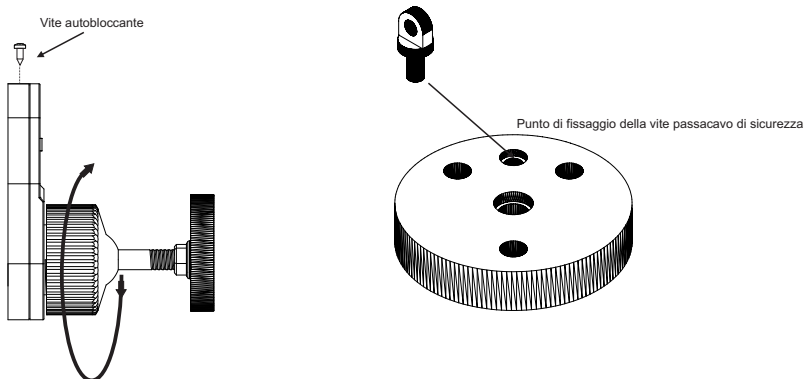
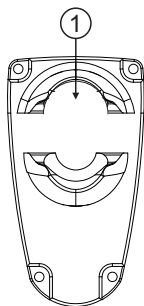
figura 3

Far scorrere i ganci della parte anteriore scanalata (2) verso il basso negli slot della parte da montare alla parete (1) (figura 4).

figura 4

Avvitare l'anello girevole (3) fino ad un certo punto (non stringerlo del tutto).
Regolare l'altoparlante nella posizione desiderata.
Tenere l'altoparlante in posizione e stringere l'anello girevole (3) completamente.
Utilizzare la vite autobloccante (7) in dotazione per bloccare tra loro le parti (1) e (2)..

AVVERTENZA: non superare mai il carico massimo della staffa PB 5 (8 kg).
Non sospendere o attaccare altri oggetti alla staffa o al cabinet dell'altoparlante.

Staffa per il montaggio a parete MB-5 (opzionale)

1	Parte posteriore per il montaggio a parete
2	Vite a brugola da 45 mm x M6
3	Dado M6
4	Pomello a vite
5	Dado M8
6	Inserto posteriore scanalato (a)
7	Vite passacavo di sicurezza (a) (b)

(a) montato all'altoparlante (b) *Cavo di sicurezza non incluso nella confezione*

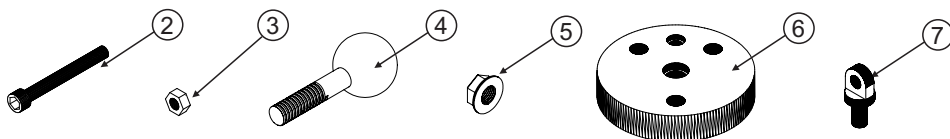
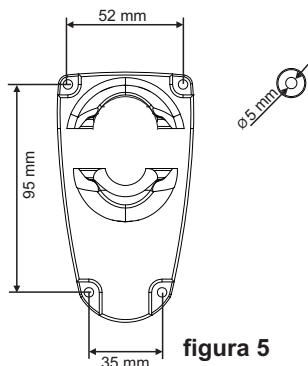
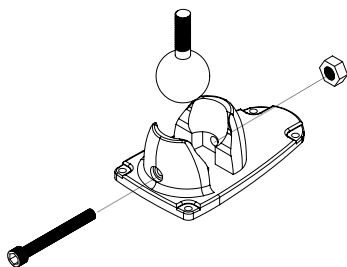



figura 5

Utilizzare la parte di montaggio a parete (1) per segnare i punti di fissaggio sulla parete. Valutare le dimensioni tra i fori e i diametri indicati nella figura 1. Praticare i fori nella parete e inserire gli stop. Avvitare la parte posteriore per il montaggio alla parete. Assicurarsi di utilizzare viti e stop adeguati. In caso di dubbi, contattare un tecnico qualificato.

Svitare la vite a brugola M5 (2) per sbloccare il pomello a vite (4).

Montare (4) e (5) come indicato nella figura 6. Avvitare il pomello a vite (4) nell'inserto scanalato sul retro dell'altoparlante (6) (l'altoparlante non è mostrato in basso). Stringere il dado M8 (5) all'altoparlante con una chiave apposita. L'assemblaggio sarà simile a quello indicato nella figura 7.

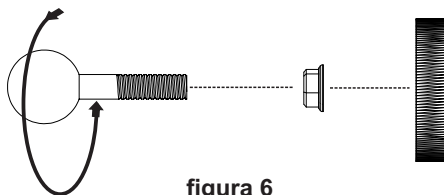
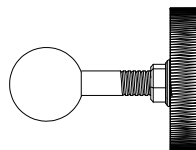
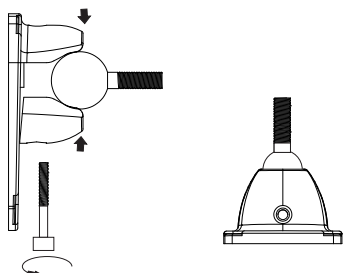



figura 6 **figura 7**

Inserire l'assemblaggio completo nella parte di montaggio a parete, avvitare la vite a brugola (2) fino ad un certo punto (non stringerla del tutto). Regolare l'altoparlante nella posizione desiderata. Tenere l'altoparlante in posizione e stringere la vite completamente.

AVVERTENZA: non superare mai il carico massimo della staffa MB 5 (10 kg). Non sospendere o attaccare altri oggetti alla staffa o al cabinet dell'altoparlante.

Importanti informazioni sulla garanzia

I prodotti WORK pro CA sono distribuiti in esclusiva in Europa da

Yamaha Music Europe GmbH.
Siemensstrasse 22-34
D-25462 Rellingen, b. Hamburg, Germany

EN **For information regarding the warranty and for user manuals in other languages please go to:**

FR **Les manuels d´utilisation en français ainsi que les informations concernant la garantie son accessible à l´adresse suivante:**

DE **Die deutschen Bedienungsanleitungen und Informationen zu der Gewährleistung finden sie auf der Website:**

ES **Para la información relativa a las condiciones de garantía y los manuales de usuario en español, por favor acceda a la página web:**

IT **Per le informazioni riguardanti la garanzia e per i Manuali d'Uso nelle altre lingue si prega di visitare il sito:**

http://www.workproca.com

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere consegnato a un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Grazie allo smaltimento corretto di questi prodotti, si contribuirà a preservare le risorse naturali e a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere provocati da uno smaltimento inappropriato. Il riciclaggio dei materiali sarà utile per conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare gli uffici comunali, il gestore del servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita in cui é stato acquistato il prodotto.

Prodotto da **EQUIPSON, S.A.**